



## SIKKERHETS DATBLAD

# PIERI CIRE LM-33

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	04.08.2010
Revisjonsdato	03.03.2022

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	PIERI CIRE LM-33
Artikkelnr.	3470018

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Betong Tilsetningsstoffer
--------------------------	---------------------------

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn	Pretec AS
Postadresse	Postboks 102
Postnr.	1740
Poststed	BORGENHAUGEN
Land	Norge
Telefon	+47 69102460
E-post	<a href="mailto:post@pretec.no">post@pretec.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.pretec.no">www.pretec.no</a>
Org. nr.	980429245
Kontaktperson	Nina Pettersen

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: (+47) 22 59 13 00 Beskrivelse: 112 / Giftinformasjonen, telefon WEB: <a href="http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo">http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo</a>
------------	--

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

DPD/DSD, klassifisering, kommentarer

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008  
Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

CLP Klassifisering, kommentarer

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

### 2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til direktiv 2008/47/EC

Farepiktogrammer bortfaller  
Varselord bortfaller  
Faresetninger bortfaller  
Ytterligere informasjon:  
Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Ikke brukbar.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentkommentarer

CAS: 8002-74-2  
EINECS: 232-315-6  
Paraffin waxes and hydrocarbon waxes  
stoff med fellesskapsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen  
20-<25%

CAS: 61791-53-5  
EINECS: 263-186-4  
Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates  
STOT RE 2, H373

Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411  
Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 1-<3%

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Søk legehjelp ved ubehag.

Innånding

Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Hudkontakt

Vask med mye såpe og vann.

Øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Svelging

Skyll munnen.  
IKKE framkall brekning.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler Egnede slukkingsmidler:  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Spesielt verneutstyr: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften. Ytterligere informasjoner Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i klokker eller avløp.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Fyll produktet i beholdere som er egnet for resirkulering eller bortskaffelse.  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

Opprydding Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Fyll produktet i beholdere som er egnet for resirkulering eller bortskaffelse.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares bare i originalbeholder. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.
------------	---

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.
---------------------------	--

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Lagring: Informasjoner om felles lagring: Ingen særlige tiltak nødvendig.
--	---

Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Beskytt mot frost. Oppbevares tørt. Oppbevares kjølig.
--	--

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
--------------	---

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier	Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes: 8002-74-2 Paraffin waxes and hydrocarbon waxes AG Langtidsverdi: 2* mg/m <sup>3</sup> *røyk  Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
------------------------------------	---

### 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Personlig verneutstyr: Generelle verne- og hygienetiltak: Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
--	--

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

## Egnede tekniske tiltak

## Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak: Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

## Åndedrettsvern:

Begrens eksponering overfor ingredienser med yrkeshygieniske grenseverdier hvis nevnt ovenfor. Hvis ingen ingredienser er oppgitt, er det generelt ikke nødvendig med åndedrettsvern. Hvis eksponeringsgrenser er oppgitt og kan overstiges, skal det benyttes godkjent åndedrettsvern og filtertype som er egnet for de oppgitte ingrediensene (NIOSH, CEN osv.).

## Håndvern: Beskyttelseshansker

hanskemateriale Gummihansker.

gjennomtrengningstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

Tilsølte klær må fjernes

**Øye- / ansiktsvern**

Øyevern

Vernebriller med side skjold beskyttelse

Nødvendige egenskaper

Sideskjold

**Håndvern**

Håndvern

Beskyttelseshansker

Egnede hansker

Gummihansker.

Nødvendige egenskaper for håndbeskyttelse

hanskemateriale Gummihansker.

Gjennomtrengningstid

Verdi: Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

**Hudvern**

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt

**Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat. Filter A.

Anbefalt utstyrstype

Filter A

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform

Pastalignende

Farge	Lysegul
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke bestemt
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 150 °C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Antennelighet	Ikke brukbar
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Ikke bestemt.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: 0,9 g/cm <sup>3</sup>  Metode: Ved 20 grader C  Test referanse: relativt tetthet Ikke bestemt. damptetthet Ikke bestemt. fordampningshastighet Ikke bestemt.
Løselighet i vann	Ikke, hhv. lite blandbar.
Løslighet	Medium: Vann Navn: Ikke, hhv. lite blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Metode: Ikke bestemt. Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.
Viskositet	Kommentarer: Dynamisk: Ikke bestemt. Kinematisk: Ikke bestemt.
Eksplorative egenskaper	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
-------------	---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
-------------	-------------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Kullmonoksyd og kulldioksyd

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt          Testet effekt: LD50          Eksponeringsvei: Dermal          Verdi: &gt; 2000 mg/kg          Art: rat          Kommentarer: Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:          8002-74-2 Paraffin waxes and hydrocarbon waxes</p> <p>Type toksisitet: Akutt          Testet effekt: LC50          Eksponeringsvei: Innånding.          Varighet: 96h          Verdi: 0,9 mg/l          Art: fish          Kommentarer: 61791-53-5 Amines, N-tallow alkyltrimethylènedi-, oleates          LC50, 96h 0,9 mg/l (fish)</p>
-----------------	---

### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	<p>Primær irritasjonsvirkning:          på huden: Ingen irriterende virkning.          på øyet: Ingen irriterende virkning.</p>
Generelt	<p>Primær irritasjonsvirkning:          Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.          Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.          Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.          Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:          Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.          Kreftframkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.          Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.</p>

STOT – enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 11.2 Andre opplysninger

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1. Giftighet

Akvatisk, kommentarer

Akvatisk toksisitet:

61791-53-5 Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates

EC50, 72h 0,09 mg/l (algae)

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet, kommentarer

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. Økotoksiske virkninger:

Bemerkning: giftig for fisk

Ytterligere økologiske informasjon:

Generelle informasjon:

I vassdrag også giftig for fisker og plankton.

giftig for vannorganismer

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat

Ikke brukbar.

vPvB vurderingsresultat

Ikke brukbar.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Farlig avfallsprodukt

Unngå utslipp til miljøet.

Farlig avfall, emballasje

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avfallskode EAL

EAL: 130000, Nasjonal avfallgruppe: Avfall av oljer og flytende brensel (unntatt

matoljer og 05, 12 og 19)  
 EAL: 130100, Nasjonal avfallgruppe: avfall av hydrauliske oljer  
 EAL: 130111\* syntetiske hydrauliske oljer

Annen informasjon

Må ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Europeiske avfallslisten  
 16 00 00 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen  
 16 03 00 frasorterte produksjonsserier og ubrukte produkter  
 16 03 03\* uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer  
 Ikke rengjort emballasje:  
 Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Nei

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer

ADR, ADN, IMDG, IATA bortfaller

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer

ADR, ADN, IMDG, IATA bortfaller

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer

ADR, ADN, IMDG, IATA  
 klasse bortfaller

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer

ADR, IMDG, IATA bortfaller

### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer

Marine pollutant: Nei

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Ikke brukbar.

### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

#### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger

Ikke brukbar.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Kommentarer

Informasjoner om viktigste faremomenter, se kapittel 2.

Direktiv 2012/18/EU  
Navngitte farlige stoffer - ANNEX I ingen av innholdsstoffene er listet opp  
Nasjonale forskrifter: Ifølge 453/2010/EC & 1272/2008/EC (CLP)

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.
CLP klassifisering, kommentarer	Relevante satser H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H400 Meget giftig for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Versjon	7
Utarbeidet av	GCP Produits de Construction SAS ZA des Foulletons, 39140 Larnaud Tel : +(33) 3 84 48 48 60 Fax : +(33) 3 84 48 48 61